

فى

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الصف الرابع الابتدائى



إعداد :

MR: AHMED KORANI

اليوم نعمل ولا نعلم . . وغداً نعلم ولا نعمل

محمد صلى الله عليه وسلم

الاسم : محمد ابن عبد الله بن عبد المطلب ابن هاشم بن عبد مناف بن قصي بن كلاب ، بن مرة , بن كعب , بن لؤى , بن غالب , بن فهر , بن مالك, بن النضر , بن كنانةبن خزيمة , بن مد ركة , بن الياس , بن مضر , ابن نزار, بن معد , بن عدنان ,ابن أد , بن أد د, بن اليسع, بن الهميسع , بن سلامان , بن نبت , بن حمل, بن قيذار, بن اسماعيل, بن ابراهيم , بن تارح , بن ناحور , بن ساروغ , بن أرغو , بن فانغ, بن عابر , بن شالخ , بن أرفخشذ ,بن سام ,ابن نوح, بن لمك , بن متوشلخ , بن أخنوخ, بن يارد , بن مهلا ييل ,بن قينان , بن أنوش , بن شيث , ابن آ د م صفى الله.

مولده عليه الصلاة والسلام : ولد صلى الله عليه وسلم في مكة بشعب بني هاشم صبيحة يوم الاثنين ١٢ربيع الأول من عام الفيل الموافق ٢٠أبريل عام ٥٧١- قبل الهجرة بثلاث وخمسين سنة

وفاته عليه الصلاة والسلام : إنتقل إلى الرفيق الأعلى صلى الله عليه وسلم يوم الإثنين الموافق ١٢ من ربيع الأول لعام ١١ من الهجرة الموافق لعام ٦٣٢ ميلادية

اسماء زوجات النبى صلى الله عليه وسلم : **١- خديجة بنت خويلد. ٢- سودة بنت زمعة بن قيس ٣- عائشة بنت أبى بكر.**
٤- حفصة بنت عمر بن الخطاب. ٥- زينب بنت خزيمة بن الحارث. ٦- هند أم سلمة بنت أبي أمية.
٧- زينب بنت جحش بن رئاب. ٨- جويرية بنت الحارث بن أبي ضرار. ٩- رملة أم حبيبة وقيل هند بنت أبي سفيان.
١٠- صفية بنت حيي بن أخطب. ١١- ميمونة بنت الحارث بن حزن.

أولاد النبى صلى الله عليه وسلم:: رزق الحبيب صلى الله عليه و سلم **بثلاثة ابناء من الزكور و** هم :-

١- القاسم رضى الله عنه ٢- عبد الله رضى الله عنه ٣- إبراهيم رضى الله عنه

-كما رزق صلى الله عليه و سلم بأربع بنات و هن:

١- السيدة زينب رضى الله عنها ٢- السيدة رقية رضى الله عنها ٣- السيدة أم كلثوم رضى الله عنها
٤- السيدة فاطمة الزهراء رضى الله عنها

و قد ماتوا جميعاً فى حياة رسول الله عدا فاطمة الزهراء فهى التى ماتت بعد وفاته بستة أشهر و جميع أبناء الرسول من خديجة بنت خويلد رضى الله عنها , عدا إبراهيم ابنه من مارية القبطية فقط.

غزوات النبى صلى الله عليه وسلم :

١- معركة الأبواء أو" غزوة ودان"	٢- غزوة بواط	٣- غزوة العشيرة	٤- بدر الأولى "غزوة سفوان"
٥- بدر الكبري	٦- غزوة بني سليم	٧- غزوة بني قنيقاع	٨- غزوة السويق
٩- غزوة ذي أمر	١٠- غزوة بحران	١١- غزوة أحد	١٢- غزوة حمراء الاسد
١٣- غزوة بني النضير	١٤- غزوة ذات الرقاع	١٥- غزوة بدر الآخرة	١٦- غزوة دومة الجندل
١٧- غزوة بني المصطلق	١٨- غزوة الخندق " الاحزاب"	19-غزوة بني قريظة	٢٠- غزوة بني لحيان
٢١- غزوة ذي قرد	٢٢- غزوة الحديبية	٢٣- غزوة خيبر	٢٤- غزوة عمرة القضاء
٢٥- غزوة فتح مكة	٢٦- غزوة حنين	٢٧- غزوة الطائف	٢٨- غزوة تبوك

المستكشف النشط



- **ألبرت لين :** هو عالم آثار أمريكى ، استخدم أدوات مختلفة لاستكشاف مواقع أثرية تغنيه عن الحفر .

- أهمية هذه الادوات انها تساعد علماء الاثار بالاستكشاف بطرق بسيطة وسهلة توفر عليهم الجهد والتكلفة .

كما ان هذه الادوات تساعدهم على اجراء مسح فوق الارض يحددون من خلاله الاماكن التى يريدون البحث فيها .

- الطرق المستخدمة لاكتشاف ما فى باطن الارض (مسح فوق الارض) :

١- الصور التى يحصل عليها عن طريق الاقمار الصناعية .

٢- الطائرات بدون طيار . (يتحكم فيها الطيار وهو على سطح الارض) .

٣- نظام تحديد المواقع العالمى GPS يقوم بتحديد مكان ما بواسطة الأقمار الصناعية .

- الادوات التى يستخدمها علماء الآثار لاستكشاف ما فى باطن الارض :

١- الرادار المخترق للأرض : يستخدم فى إيجاد الأجسام المدفونة تحت الارض .

٢- مقياس المغناطيسية : يستخدم للعثور على المعادن الموجودة فى باطن الارض .

٣- نظام تحديد المواقع العالمى GPS يقوم بتحديد مكان ما بواسطة الأقمار الصناعية .



الرادار المخترق للأرض



مقياس المغناطيسية



نظام تحديد المواقع

ملاحظات

*** أصبحت التكنولوجيا ضرورية لجميع أفراد المجتمع فهى تسهل علينا حياتنا وتساعدنا فى اكتشاف كل ما هو جديد ومفيد .**

*** يمكن أيضا للمهندسين المعماريين استخدام هذه الاجهزة قبل البدء فى بناء المبانى للتأكد من عدم وجود أجسام معدنية او غير معدنية مدفونة تحت الارض لتجنب حدوث أضرار بعد ذلك .**

أسئلة على الدرس الاول

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- يستخدم .... لتحديد مكان شىء ما بواسطة الاقمار الصناعية .

(مقياس المغناطيسية - الرادار المخترق للأرض - نظام تحديد المواقع العالمى)

٢- يفيد جهاز مقياس المغناطيسية .... فى مجال عملهم .

(المهندسين - المُعلمين - الأطباء)

٣- يستخدم .... لإيجاد الأجسام المدفونة تحت الارض .

(الرادار المخترق للأرض - نظام تحديد المواقع العالمى - مقياس المغناطيسية)

٤- يعتبر ألبرت لين أحد علماء .... (الأحياء - الطب - الآثار)

٥- يمكن التقاط صور للاماكن عن طريق ....

(الأقمار الصناعية - طائرات بدون طيار - كل ما سبق)

٦- للكشف عن المعادن المدفونة تحت الارض نستخدم ....

(الرادار المخترق للأرض - نظام تحديد المواقع العالمى - مقياس المغناطيسية)

٧- نظام تحديد المواقع العالمى GPS يستخدم لتحديد الاماكن عن طريق الاتصال بـ ....

(الرادار المخترق للأرض - الاقمار الصناعية - لا شىء مما سبق)

٨- يستخدم .... لتحديد مواقع الأجسام فوق سطح الارض .

(الرادار المخترق للأرض - نظام تحديد المواقع العالمى - مقياس المغناطيسية)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- يجب أن تكون عالماً حتى تتمكن من استخدام التكنولوجيا . ( )

٢- يمكنك الحصول على الصور لبعض الأماكن باستخدام طائرات دون طيار . ( )

٣- تساعدك التكنولوجيا لاجراء مسح فوق الارض لاكتشاف المواقع الأثرية . ( )

٤- يستخدم الرادار المخترق للأرض لتحديد مواقع الاجسام فوق سطح الارض . ( )

٥- يعتمد نظام تحديد المواقع GPS على الاقمار الصناعية لتحديد الاماكن بدقة . ( )

٦- يستخدم مقياس المغناطيسية للعثور على المعادن فى باطن الارض . ( )

٧- اعتمد المهندسون على جهاز المغناطيسية فى تحدد أماكن البناء . ( )

٨- يستخدم الرادار المخترق للأرض لاكتشاف الأجسام المدفونة تحت الارض . ( )

التكنولوجيا وتطورها التاريخى

مرت التكنولوجيا بمراحل من التطور عبر الزمن منها :

عصر ما قبل الثورة الميكانيكية (من عام ٣٠٠٠ ق .م الى ١٤٥٠ م) :





- بدأت الشعوب بالتوصل مع بعضها من خلال الصور والرسومات . (كما فى الكتابات الهيروغليفية)
- تم التواصل بعد ذلك باستخدام الأحرف والأرقام .
- ظهرت فيه أقلام الحبر ، وأقلام الرصاص ، والمخطوطات ، والاوراق ، والعداد الرقمى .
- سجلت الشعوب من خلال تلك الكتابات الكثير من المعلومات التى تشكل عنصر اساسى لفهم التاريخ
- هذه المستندات والكتابات موجودة على الانترنت وبعضها على موقع بنك المعرفة المصرى .

عصر الثورة الميكانيكية (من عام ١٤٥٠ م الى ١٨٤٠ م) :

- تم خلال هذه الفترة تسجيل كم كبير من المعلومات .
- كان هناك دافع لإيجاد وسائل مبتكرة لتسجيل المزيد من المعلومات ومشاركتها .
- نشأة تكنولوجيا الطباعة التى أسهمت فى تسهيل عملية طباعة الكتب وظهور الآلة الكاتبة .
- البدء فى استخدام آلة باسكالين وهى النسخة الاولى من الآلة الحاسبة .

عصر الثورة الكهربائية – الميكانيكية (من عام ١٨٤٠ م الى ١٩٤٠ م) :



- تم استخدام الكهرباء للمرة الاولى فى هذة الفترة .
- نتج عن ذلك اختراعات جديدة مثل الهاتف ، وجهاز الكمبيوتر الرقمى الاول (بلغ ارتفاعه ٨ أقدام وطوله ٥٠ قدماً وزنه ٥٠ طناً)

عصر الثورة الإلكترونية (من عام ١٩٤٠ إلى الوقت الحاضر)

- يعرف بعصر الثورة المعلوماتية ، حيث شهد ظهور اختراعات وإنجازات بسرعة مذهلة .

- تم اختراع أجهزة الكمبيوتر واجهزة الكمبيوتر المحمولة والهاتف المحمول .

الى جانب الأقمار الصناعية ونظام تحديد المواقع والخرائط عبر الانترنت .

- التواصل مع الأخرين حول العالم من خلال البريد الالكترونى والرسائل النصية وبرنامج معالج الكلمات Word .



أسئلة على الدرس الثانى

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- ظهر اول استخدم للآلة الحاسبة فى عصر ....

(الثورة الالكترونية - الثورة الميكانيكية - ما قبل الثورة الميكانيكية)

٢- فى عصر ما قبل الثورة الميكانيكية كان يتم التواصل بين الشعوب عن طريق ....

(الرسائل الالكترونية - الهاتف المحمول - الصور والرسومات)

٣- يعرف عصر .... بعصر الثورة المعلوماتية وظهر فيه اختراعات وانجازات مذهلة .

(الثورة الكهربائية - الثورة الإلكترونية - الثورة الميكانيكية)

٤- اعتمد الاشخاص فى عصر الثورة الكهربائية على .... فى تسجيل المعلومات .

(آلة الطباعة - جهاز تسجيل الصوت - الهواتف الذكية)

٥- ظهر استخدام أقلام الرصاص وأقلام الحبر فى عصر ....

(الثورة الميكانيكية - ما قبل الثورة الميكانيكة - الكهربائية)

٦- يتم التواصل فى وقتنا الحالى مع الاشخاص الآخرين حول العالم عن طريق ....

(البريد الالكتروني - المخطوطات - ألة الكاتبة)

٧- ظهر اول استخدام لتكنولوجيا الطباعة وظهر ألة الطابعة فى عصر ....

(الثورة الميكانيكية - الثورة الإلكترونية - الثورة الكهربائية)

٨- ظهرت الأقمار الصناعية ونظام تحديد المواقع فى عصر ....

(الثورة الميكانيكية - الثورة الكهربائية - الثورة الإلكترونية)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- التعرف النسخة الأولى من الآلة الحاسبة باسم ألة باسكالين . ( )

٢- ظهر استخدام المخطوطات والاوراق فى عصر الثورة الميكانيكية . ( )

٣- يطلق على عصر الثورة الكهربائية عصر الثورة المعلوماتية . ( )

٤- تم استخدام الخرائط عبر الانترنت فى عصر الثورة الإلكترونية . ( )

٥- يستخدم نظام تحديد المواقع GPS فى تحديد الاماكن التى ترغب فى زيارتها . ( )

٦- ظهر استخدام الكهرباء لأول مرة فى عصر الثورة الميكانيكية . ( )

٧- يتم التواصل بين الافراد فى عصر الثورة الإلكترونية عن طريق الرسائل النصية . ( )

٨- فى عصر ما قبل الثورة الميكانيكية تم اختراع جهاز الكمبيوتر الرقمى الأول . ( )

٩- يوجد بعض المخطوطات التى سجلت فى عصر ما قبل الثورة الميكانيكية على موقع بنك المعرفة المصرى . ( )

١٠- بدأت الثورة التكنولوجية فى عصر الثورة الكهربائية . ( )

الدرس الثالث

مكونات جهاز الكمبيوتر

الكمبيوتر : هو جهاز إلكترونى لديه القدرة على تخزين البيانات والمعلومات ، ومعالجة هذه البيانات واسترجاعها .

- يمكن استخدامه لكتابة الوثائق ورسائل البريد الالكترونى ، والالعاب وتصفح الانترنت ومقاطع الفيديو وإنشاء جداول البيانات .

أنواع اجهزة الكمبيوتر

١- جهاز الكمبيوتر الشخصى   ٢- جهاز الكمبيوتر المحمول Laptop

٣- الجهاز اللوحى Tablet   ٤- الاجهزة الذكية

- لكى تتمكن من استخدام الكمبيوتر أنت بحاجة الى :



أ– وحدات الأدخال : تستخدم فى إدخال البيانات data إلى جهاز الكمبيوتر   ومنها :

١- لوحة المفاتيح Keyboard : تستخدم فى عملية الكتابة وإدخال الحروف والأرقام .

٢- الفأرة Mouse أو شاشة اللمس : هى بيان توجيهى يعطى الاوامر الى جهاز الكمبيوتر .

شاشة اللمس : تعمل كبديل للفأرة فى إدخال الاوامر عن طريق الشاشة (باللمس) .

٣- الميكروفون Microphone : يستخدم فى إدخال الصوت والموسيقى .

٤- آلة التصوير أو الكاميرا camera : تستخدم فى إدخال الصور والفيديو .

٥- الماسح الضوئى scanner : يقوم بمسح ونسخ (إدخال) صور ورقية ونصوص داخل الكمبيوتر



الماسح الضوئى



لوحة المفاتيح



الفأرة

ب- وحدات الاخراج : مسئولة عن اخراج المعلومات information وعرضها بعد معالجتها . ومنها

١- شاشة العرض screen : عرض المعلومات البصرية (نصوص وصور وفيديو) .

٢- نظام "برايل " الطرفى : عرض نص مكتوب بحسب نظام برايل (خاص بالمكفوفين) .

٣- مكبر الصوت (السماعات) Speaker : اخراج معلومات سمعية (صوت وموسيقى) .

٤- مركب الكلام Speech Synthesizer: يتيح التكلم لغير الناطقين وإخراج كلمات سمعية .

٥- آلة الطباعة Printer : تقوم بإخراج نصوص وصور على الورق .

ملاحظات

* جهاز الكمبيوتر يعتمد عليك أنت ، فعندما تعطى بيانات جيدة ومفيدة تحصل على نتائج جيدة .

* تعتبر شاشة اللمس Touch Screen وحدة إدخال وإخراج فى نفس الوقت .

* لوحة مفاتيح برايل خاصة بالمكفوفين وتعبر بديلة للوحة المفاتيح .



الطابعة السماعات شاشة العرض

أسئلة على الدرس الثالث

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- يستخدم .... فى إدخال النصوص والصور والرسومات من الورق الى جهاز الكمبيوتر .

(الميكروفون - الماسح الضوئى - مركب الكلام)

٢- هناك نوع من أجهزة الكمبيوتر يشتغل عن طريق اللمس وهو ....

(الجهاز اللوحى - الكمبيوتر الشخصى - كل ما سبق)

٣- لإدخال الحروف والأرقام الى جهاز الكمبيوتر نستخدم ....

(لوحة المفاتيح - الميكروفون - الفأرة)

٤- يتم إخراج المقاطع الصوتية من جهاز الكمبيوتر عن طريق ....

(شاشة العرض - مركب الكلمات - مكبر الصوت)

٥- الكمبيوتر جهاز إلكترونى يقوم بمعالجة .... (البيانات - المعلومات - لا شىء مما سبق)

٦- بواسطة ...... يتم الحصول على معلومات بصرية للنصوص والصور التى تم إدخالها للكمبيوتر .

(آلة الطباعة - مركب الكلام - شاشة العرض)

٧- يمكن استخدام جهاز الكمبيوتر فى .... (كتابة الوثائق - إرسال البريد الالكترونى - كل ما سبق)

٨- يمكن .... غير الناطقين (البُكم) من التحدث . (الميكروفون - مركب الكلام - السماعات)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- يُدخل المستخدمين البيانات Data الى جهاز الكمبيوتر عن طريق وحدت الاخراج . ( )

٢- الكمبيوتر لديه القدرة على تخزين البيانات والمعلومات واسترجاعها فى أى وقت . ( )

٣- تستخدم آلة التصوير فى إدخال الصور وملفات الفيديو الى جهاز الكمبيوتر . ( )

٤- يعتبر المستخدم هى العنصر الاساسى لاستخدام جهاز الكمبيوتر بالشكل الصحيح . ( )

٥- أجهزة الإدخال مسئولة عن اخراج البيانات بعد معالجتها . ( )

٦- يمكن استخدام الكمبيوتر لإنشاء وتعديل جداول البيانات والعروض التقديمية . ( )

٧- لإخراج نسخ ورقية من المعلومات نقوم باستخدام الماسح الضوئى . ( )

٨- تعتبر شاشة اللمس وحدة إدخال وإخراج معاً . ( )

البرمجيات وأنظمة التشغيل



البرمجيات

هى مجموعة من البرامج والتطبيقات تساعد المستخدم على القيام بالمهام التى يحتاجها .

- تعد هذه البرمجيات جزء أساسى من مكونات الكمبيوتر .
- تتضمن البرمجيات نظام التشغيل الذى يكون مسئولاً عن تشغيل الكمبيوتر .

نظام التشغيل :

- يعتبر الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر . – لا يعمل الكمبيوتر بدون نظام التشغيل .
- يساعد المستخدم على تشغيل البرامج المختلفة .
- من أشهر أنظمة التشغيل الويندوز Windows



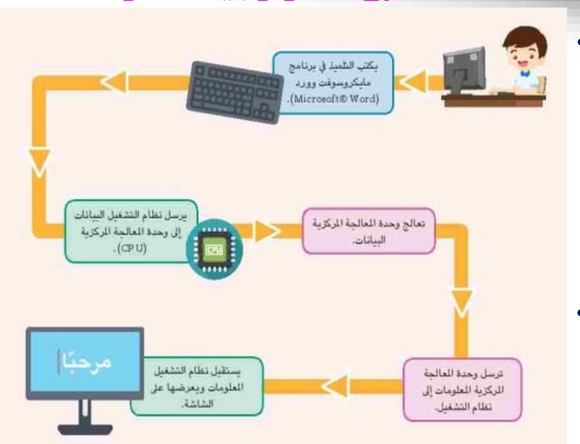
أنوع البرمجيات :

- برنامج العروض التقديمية Power Point : يساعد على عرض المعلومات بطريقة جذابة .
- برنامج معالج الكلمات Microsoft Word : يستخدم فى تنسيق الكلمات وكتابة التقارير .
- برنامج جوجل كروم Google Chrome : احد متصفحات الانترنت ، يساعدك على تصفح مواقع الانترنت .

- **وحدة المعالجة المركزية CPU** : تستخدم فى التحكم فى البيانات وفى طريقة معالجتها كى يتم اخراجها للمستخدم .

- مثال لتوضيح طريقة معالجة الكمبيوتر للبيانات فى برنامج Word :

١- يقوم المستخدم بالكتابة فى برنامج word .



٢- يرسل نظام التشغيل البيانات الى وحدة المعالجة المركزية .

٣- تعالج وحدة المعالجة المركزية البيانات .

٤- ترسل وحدة المعالجة المركزية المعلومات لنظام التشغيل .

٥- يستقبل نظام التشغيل المعلومات ويعرضها على الشاشة .

أسئلة على الدرس الرابع

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- تستقبل .... البيانات وترسلها الى نظام التشغيل الذى يترجم هذه البيانات .

(البرمجيات - الأجهزة - وحدة المعالجة المركزية)

٢- يستخدم برنامج .... فى تصفح مواقع الويب المختلفة .

(جوجل كروم Google Chrome - معالج الكلمات Word - العروض التقديمية)

٣- .... هو الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر .

(نظام التشغيل - وحدة المعالجة المركزية - الاجهزة)

٤- يعتبر .... أشهر أنظمة التشغيل المستخدمة .

(Google Chrome - Word - Windows)

٥- يستخدم برنامج .... فى كتابة التقارير وتنسيق الكلمات .

(معالج الكلمات - العروض التقديمية - جوجل كروم)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- يعتبر نظام التشغيل نوع من أنواع البرمجيات . ( )

٢- برنامج العروض التقديمية يساعدك على عرض المعلومات . ( )

٣- يمكن ان يعمل جهاز الكمبيوتر بدون نظام التشغيل . ( )

٤- البرمجيات مجموعة من التطبيقات تساعد المستخدم على القيام بالمهام المختلفة . ( )

٥- تستقبل وحدة المعالجة المركزية المعلومات وتعرضها على الشاشة . ( )

٦- المستعرض Browser هو أحد التطبيقات التى تساعدك على تصفح مواقع الانترنت . ( )

السؤال الثالث : ضع كلاً من الكلمات التالية فى المكان المناسب لها فى الجدول

(برنامج معالج الكلمات - تطبيقات الالعاب - ويندوز - شاشة العرض -

لوحة المفاتيح -وحدة المعالجة المركزية - العروض التقديمية)

الأجهزة	أنظمة التشغيل	البرمجيات



دعم الأشخاص ذوى الهمم



التكنولوجيا المساعدة

تساعد الأشخاص ذوى الهمم فى أعمال يجدون صعوبة فى القيام بها .

من أمثلة التكنولوجيا المساعدة

١- برمجيات تكبير الشاشة : تساعد الاشخاص الذين يعانون من ضعف البصر التفاعل مع جهاز الكمبيوتر ، وذلك لانها تقوم بتكبير كل شىء على شاشة الكمبيوتر من كلمات وصور وغيرها .

٢- سماعات الأذن : تساعد الأشخاص الذين يعانون من مشاكل فى السمع ويمكن توصيل هذه السماعات بالتليفون المحمول واستخدامها .

٣- برمجيات التواصل البديلة : هى برمجيات تساعد الاشخاص ذوى الهمم على التواصل الشفهى واللغوى مع الآخرين ، وذلك من خلال برمجيات خاصة بجهاز الكمبيوتر تقوم بتحويل النص المكتوب الى حديث مسموع والعكس .

٤- الادوات الرياضية : هى ادوات معينة تتيح للهواة من ذوى الهمم القيام بالانشطة العادية والمختلفة ، مثل طابات كرة القدم التى تصدر صوتاً ، والدراجات الهوائية الثلاثية العجلات والتى يمكن تشغيلها بواسطة اليدين .

مثال : ألبرت لين كانت ساقه مبتورة وبواسطة الأطراف الصناعية التى حصل عليها بفضل التكنولوجيا المساعدة تمكن من القيام بالعديد من مهامه .





أسئلة على الدرس الخامس

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- .... تساعد الاشخاص الذين يعانون من مشاكل فى السمع فى ممارسة مهامهم .

(برمجيات تكبير الشاشة - برمجيات التواصل البديلة - سماعات الاذن)

٢- تساعد .... الاشخاص ذوى الهمم من التواصل الشفهى واللغوى مع الآخرين .

(برمجيات التواصل البديلة - برمجيات تكبير الشاشة - سماعات الأذن)

٣- عالم الآثار ألبرت ألين اعتمد على التكنولوجيا المساعدة لانه يعانى من ....

(ضعف البصر - بتر ساقه - ضعف السمع)

٤- تسمح ..... للأشخاص ذوى الهمم الذين فقدوا أحد أطرافهم من ممارسة أنشطتهم المختلفة .

(برمجيات تكبير الشاشة - سماعات الاذن - الأدوات الرياضية)

٥- تقوم .... بتحويل النص المكتوب الى مسموع أو العكس .

(برمجيات التواصل البديلة - سماعات الاذن - برمجيات تكبير الشاشة)

٦- تساعد .... الاشخاص الذين يعانون من ضعف البصر فى التعامل مع الكمبيوتر .

(برمجيات تكبير الشاشة - برمجيات التواصل البديلة - الأدوات الرياضية)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات من الادوات الرياضية التى تساعد ذوى الهمم . ( )

٢- كان ستيفن هوكينج عالماً مشهوراً وكان يستخدم التكنولوجيا المساعدة للتواصل مع الآخرين ( )

٣- سماعات الاذن تساعد ضعاف البصر على التعامل مع الكمبيوتر . ( )

٤- التكنولوجيا المساعدة تساعد ذوى الهمم على القيام باعمال يجدون صعوبة فى القيام بها . ( )

٥- لا يستطيع ضعاف البصر من التعامل مع أجهزة الكمبيوتر . ( )

٦- طابات كرة القدم تصدر اصوات تساعد الرياضين ممن يعانون من ضعف البصر للوصول للكرة . ( )

تكنولوجيا المعلومات - المشكلات الشائعة والحلول

هناك العديد من المشكلات التى قد تواجهك عند استخدام تكنولوجيا المعلومات وخاصة جهاز الكمبيوتر وأجهزة المحمول ومن هذه المشكلات :

المشكلة : عدم التمكن من فتح تطبيق ما على جهاز الكمبيوتر :



الحل

١- أعد تشغيل الجهاز وفتح التطبيق من جديد .

٢- التأكد من تحديث البرمجيات .

٣- مسح التطبيق وإعادة تثبيته من جديد .

المشكلة : فأرة التحكم mouse لا تعمل/ عدم التمكن من الكتابة باستخدام لوحة المفاتيح Keyboard

الحل

١- تأكد من توصيل كابل الفأرة أو لوحة المفاتيح فى المكان المناسب باللوحة الام motherboard ويفضل بعد ذلك إعادة تشغيل الجهاز .

٢- قد يكون هناك خلل فى فأرة التحكم / لوحة المفاتيح وتحتاج الى استبدالها .

المشكلة : توقف الشاشة عن عرض البيانات والمعلومات :





١- اضغط على ازرار Ctrl و Alt و Del معا لمدة قصيرة من الزمن .

٢- إطفاء الجهاز وإعادة تشغيله .

المشـكـلة : تعجز عن إيجاد ملف معين :

الحل

١- حاول البحث بواسطة صندوق البحث Search Box الموجود فى قائمة ويندوز windows .

٢- ابحث فى مجلد التنزيلات Downloads ،

أو ابحث فى مجلد المستندات Documents اذا كنت تبحث عن ملف من نوع مايكروسوفت ورد word ،

وإذا كنت تبحث عن صورة ابحث فى مجلد الصور Pictures .

ملحوظة : فى حالة عدم نجاح اى حل من الحلول السابقة ، اطلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد أسرتك .

أسئلة على الدرس السادس

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- فى حالة توقف شاشة الكمبيوتر عن الاستجابة نقوم بالضغط على مفاتيح ....

(Ctrl + Alt + Del - Alt + Del - Ctrl +Shift +Del)

٢- اذا كنت تبحث عن صورة فى جهاز الكمبيوتر نقوم بالبحث فى مجلد ....

(Download - Pictures - Documents)

٣- يفضل بعد إصلاح أو إعادة تركيب الفأرة بالجهاز ....

(تحديث التطبيقات - حذف أحد التطبيقات - إعادة تشغيل الجهاز)

٤- فى حالة عدم التمكن من فتح تطبيق معين على الكمبيوتر يجب ....

(تحديث البرمجيات - مسح التطبيق وتثبيته من جديد - كل ما سبق)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- إذا كان مؤشر الفأرة لا يعمل يجب عليك تحديث البرمجيات على الجهاز . ( )

٢- عند توقف الشاشة عن عرض المعلومات يجب استبدالها بأخرى . ( )

٣- عند تحميل ملف من الانترنت نبحث عنه فى مجلد Download . ( )

٤- إعادة تشغيل الجهاز يساعد على حل معظم المشاكل . ( )

٥- نضغط على مفاتيح Ctrl + Alt + Del عند توقف شاشة الكمبيوتر عن الاستجابة . ( )

٦- يفضل تحديث تطبيقات الكمبيوتر بشكل مستمر . ( )

٧- عند اصلاح وإعادة تركيب الفأرة يفضل إعادة تشغيل الجهاز . ( )

٨- للبحث عن ملف مكتوب ببرنامج word نقوم بالبحث فى مجلد Pictures . ( )



تابعونا على صفحة كنزى لتكنولوجيا المعلومات

لتحميل كل ما يخص مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها فى رسوم بيانية

حتى يتمكن العلماء من دراسة الظواهر وحل المشكلات ، لا بد من جمع البيانات المتعلقة بها وتحليلها والتعبير عنها فى رسوم بيانية ، عن طريق الخطوات الاتية :

١- جمع البيانات :

يتم جمع البيانات من مصادرها المختلفة والاكثر شيوعاً مثل :

الكتب والمقالات (الرقمية والمطبوعة) - استطلاعات الرأى

السجلات والتقارير - التجارب .

- يجب التأكد من صحة المعلومات التى تجمعها ودقتها والحرص على استخدام مصادر موثوقة .

٢- تحليل البيانات :

وهى عملية مراجعة ومعالجة البيانات التى جمعتها ، لتكتشف منها معلومات جديدة مثل ما حدث فى الماضى وما قد يحدث فى المستقبل ، وما يجب عليك فعله ؟

- فقد تجمع كم هائل من البيانات لذلك من الافضل البحث عن جوانب محددة لهذه البيانات لتفهمها بصورة أفضل بهدف تنظيمها فى رسم بيانى .

عرض البيانات

- الرسم البيانى : عندما تنتهى من تحليل المعلومات التى تم التوصل إليها تصبح جاهزة للتعبير عنها فى صورة رسم بيانى . حتى يسهل قراءة وفهم هذه البيانات .

- يعد الرسم البيانى العمودى الاكثر شيوعا حيث يعرض فئات مختلفة من المعلومات ويقارن بينها .

- يمكن عمل الرسوم البيانية على ورق أو باستخدام برنامج الجداول الحسابية Excel .

أسئلة على الدرس السابع

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- يعتبر الرسم البيانى الاكثر شيوعا واستخداماً هو ....

(الرسم البيانى الافقى - الرسم البيانى العمودى - كل ما سبق)

٢- يتم مراجعة البيانات وتنظيمها وفهم معانيها فى مرحلة ....

(جمع البيانات - تحليل البيانات - عرض البيانات)

٣- يمكن .... من مصادر مختلفة مع استخدام دائماً المصادر الموثوقة .

(جمع البيانات - تحليل البيانات - عرض البيانات)

٤- يمكن إنشاء الرسوم البيانية باستخدام برنامج ....

(Powerpoint - Excel - Word)

٥- يفضل استخدام .... لسهولة قراءة البيانات التى قمت بجمعها وتحليلها .

(الكتب والمقالات - استطلاعات الرأى - الرسم البيانى)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- تعتبر المقابلات من المصادر الرقمية لجمع البيانات . (   )

٢- يفضل استخدام مصادر موثوقة عند جمع البيانات . (   )

٣- عند جمع البيانات من مصادر مختلفة نقوم بعرضها مباشرة عن طريق الرسم البيانى . (   )

٤- عند إنشاء رسم بيانى نقوم باستخدام برنامج جداول البيانات Excel . (   )

٥- تعتبر التجارب واستطلاعات الرأى من مصادر جمع البيانات . (   )

٦- يمكن تصميم وإنشاء الرسم البيانى على ورق . (   )

السؤال الثالث حدد اى من المصادر التالية لجمع البيانات (رقمية أم ورقية أم الاثنين معاً)

الكتب - المقالات - التقارير

استطلاعات الرأى - التجارب - المقابلات

إعداد التقارير لنتائج الأبحاث

يعلن الباحثون عن المعلومات التى تم الحصول عليها بطرق مختلفة ومتعددة ومن هذه الطرق :

١- المدونات الرقمية :

هى مواقع إلكترونية تضم العديد من المذكرات والاراء الشخصية لأصحابها ، ويكون المسئول عنها شخص واحد .

٢- المقالات المنشورة الرقمية :

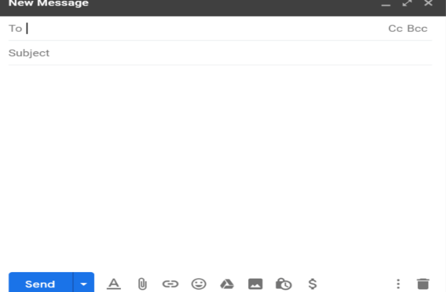
هى نصوص منشورة إلكترونياً تحتوى على معلومات متاحة للنشر والتنزيل والتوزيع ، وتعبر عن رأى صاحبها .

٣- مواقع التواصل الاجتماعى :

هو وسائل للتوصل بين الاشخاص إلكترونياً لمشاركة وتبادل المعلومات والرسائل مثل Facebook.

٤- البريد الالكترونى E-mail :

هو الطريقة الأكثر شيوعاً لمشاركة البيانات ، إذ يمكنك كتابة تقرير قصير وترفق معه ملفات ذات صلة بالموضوع .



قد تكون هذه الملفات صور او صوت او فيديو .

- يتم كتابة اسم المرسل فى خانة From ، والمرسل اليه فى خانة To ، والموضوع فى خانة Subject

٥- محادثات الفيديو :

هو وسيلة تواصل بين شخص او اكثر بالصوت والصورة باستخدام أحد التطبيقات بهدف تبادل الاراء والافكار .

٦- المقابلات :

هى محادثات منظمة بين اثنين او اكثر بهدف الحصول على معلومات عن موضوع معين .

٧- برامج التليفزيون :

هى لقاءات مصورة تعرض المعلومات والاراء فى شكل حوارى قد تكون برامج تعليمية او ثقافية وغيرها .





احد طرق التواصل بين الاشخاص عن طريق باستخدام الرسائل المكتوبة .

ملحوظة يتم مشاركة المعلومات عن طريق البريد الالكترونى

، محادثات الفيديو ، الرسائل النصية .

أسئلة على الدرس الثامن

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- تحتوى .... على معلومات متاحة للتنزيل او التوزيع .

(محادثات الفيديو - المقالات المنشورة - الرسائل النصية)

٢- .... هى لقاءات مصورة بشكل حوارى لعرض وتبادل ومناقشة المعلومات .

(البرامج التليفزيونية - مواقع التواصل الاجتماعى - المدونات الرقمية)

٣- .... هو الطريقة الاكثر شيوعا لمشاركة البيانات ويمكن من خلاله كتابة تقرير قصير وارساله للاخرين .

(المدونات الرقمية - محادثات الفيديو - البريد الالكترونى)

٤- .... هى مواقع إلكترونية تضم العديد من المذكرات ويكون المسئول عنها شخص واحد .

(المقالات الرقمية - المدونات الرقمية - البريد الالكترونى)

٥- طريقة تواصل بين الاخرين تتم من خلال أحد التطبيقات باستخدام الكاميرا والميكروفون ....

(المقابلات - محادثات الفيديو - المدونات الرقمية)

٦- وسيلة للتواصل بين افراد العمل وارسال الرسائل بينهم ....

(البريد الالكترونى - محادثات الفيديو - المدونات الرقمية)

٧- يتم كتابة اسم المرسل إليه الرسالة فى خانة ....

(TO - From - Subject)

٨- .... هى وسائل اتصال بين الاشخاص إلكترونياً لمشاركة وتبادل الرسائل والافكار .

(مواقع التواصل الاجتماعى - المقابلات - المدونات الرقمية)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- المقابلات هى محادثات منظمة بين اثنين او اكثر للحصول على المعلومات . ( )

٢- المدونات الرقمية هى نصوص منشورة إلكترونيا تحتوى على معلومات متاحة للنشر . ( )

٣- برامج التليفزيون تعرض المعلومات والاراء حول موضوع معين بشكل حوارى . ( )

٤- عند إرسال رسالة بريد إلكترونى يتم كتابة اسم الموضوع فى خانة From . ( )

٥- لا يمكن إرسال ملف صوتى تدعم به رسالتك من خلال البريد الإلكترونى . ( )

٦- تعتبر محادثات الفيديو إحدى طرق مشاركة المعلومات . ( )

٧- الرسائل النصية إحدى طرق التواصل بين الافراد باستخدام الميكروفون والكاميرا . ( )

٨- تعتبر كل المعلومات الموجودة على مواقع التواصل الاجتماعى موثوق بها . ( )

٩- الرسائل النصية من الحلول السريعة لتوصيل معلومة سريعة . ( )

١٠- المدونات الرقمية هى مواقع إلكترونية يكون شخص واحد مسئول عنها . ( )

الاختبار الاول على المحور الاول

السؤال الاول : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- أجهزة الإخراج تساعد على معالجة البيانات . (   )

٢- مركب الكلام هو جهاز يتيح لغير الناطقين التحدث . (   )

٣- يستخدم جهاز الرادار المخترق للأرض فى إيجاد الأجسام تحت سطح الأرض . (   )

٤- وحدة المعالجة المركزية CPU هى نوع من البرمجيات . (   )

٥- التكنولوجيا المساعدة تساعد الأشخاص ذوى الهمم على ممارسة حياتهم اليومية . (   )

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- يستخدم .... كوسيلة للاتصال فى العصر الحديث .

(البريد الإلكترونى - المخطوطات - ألة باسكالين)

٢- يعتبر برنامج power point من ....

(وحدات الإدخال - البرمجيات - وحدات الإخراج)

٣- تستخدم .... لمساعدة الرياضيين المكفوفين على ممارسة كرة القدم .

(الدراجات الهوائية - الأطراف الصناعية - الطابات)

٤- فى حالة عدم القدرة على فتح تطبيق ، فأنت بحاجة الى ....

(إعادة تشغيل الجهاز - حذف التطبيق - استبدال الفأرة)

٥- يستخدم .... لمسح ونسخ الورق إلى داخل الكمبيوتر .

(شاشة العرض - الطابعات - الماسح الضوئى)

السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الآتية :

(برمجيات تكبير الشاشة - برنامج word - مكبرات الصوت - وحدات الإدخال - الرسوم البيانية)

١- تمكنك .... من إخراج المقاطع الصوتية .

٢- .... هى الأجهزة التى تقوم بإدخال البيانات الى جهاز الكمبيوتر .

٣- يستخدم .... لكتابة التقارير والابحاث على جهاز الكمبيوتر .

٤- يمكنك عرض المعلومات التى قمت بجمعها وتحليها من خلال ....

٥- يستطيع ذوو الهمم من ضعاف البصر التعامل مع الكمبيوتر من خلال ....

الاختبار الثانى على المحور الاول

السؤال الاول : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- يعتبر جهاز الكمبيوتر أسرع من الإنسان فى إنجاز المهام المختلفة . ( )

٢- من مميزات الرسم البيانى سهولة قراءة النتائج . ( )

٣- عملية إدخال البيانات هى آخر مرحلة للوصول للمعلومة النهائية . ( )

٤- يعتمد السائحون على نظام تحديد المواقع GPS لتحديد الأماكن المختلفة . ( )

٥- ظهرت الكهرباء لأول مرة فى عصر الثورة الميكانيكية . ( )

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- عند العجز عن الوصول لملف او صورة بجهاز الكمبيوتر نستخدم ....

(برنامج word - صندوق الادوات - صندوق البحث)

٢- .... أحد أجهزة الإخراج الملحقة بجهاز الكمبيوتر .

(مكبر الصوت - لوحة المفاتيح - الميكروفون)

٣- يعد .... من أنظمة التشغيل .

(Excel - word - Windows)

٤- الأقمار الصناعية ظهرت فى عصر الثورة ....

(الميكانيكية - الإلكترونية - الكهربائية الميكانيكية)

٥- يستخدم .... لإيجاد الأجسام المعدنية المدفونة تحت الأرض .

(الرادار المخترق للأرض - مقياس المغناطيسية - نظام تحديد المواقع)

السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الآتية :

(الفأرة - سماعات الأذن - التكنولوجيا المساعدة - وحدة المعالجة المركزية - الجداول الحسابية Excel)

١- .... تساعد ذوى الهمم على القيام بمهامهم اليومية بسهولة .

٢- يستخدم .... فى إنشاء وعمل الرسوم البيانية .

٣- تستخدم .... لتوجيه الأشياء بالاختيار او السحب والادراج .

٤- يقوم .... بمعالجة البيانات وتحويلها الى معلومات .

٥- تساعد .... ضعاف السمع على التواصل مع الآخرين .

المستكشف النشط



استخدام شبكة الانترنت

- تمكنك من الوصول إلى كل أنوع المعلومات .

- الحصول على اجابة اى سؤال بسرعة وسهولة .

- يجب التأكد من صحة المعلومات التى حصلت عليها وان تكون موثوقة .

- نشر الوعى والتواصل مع الآخرين .

المشكلات التى تواجهها أثناء البحث على الانترنت

١- احتمال الحصول على معلومات غير صحيحة او مصادر غير موثوقة .

٢- كثرة المصادر التى تحتوى على المعلومات مما يأخذ وقت كثير أثناء عملية البحث .

٣- صعوبة الحصول على مصادر المعلومات التى تجمعها .

الخطوات اللازمة عند القيام بإجراء بحث عبر الانترنت

١- حدد المعلومات التى ترغب فى الحصول عليها .

٢- فكر فى مصطلحات البحث أو الكلمات الاساسية التى ستستخدمها .

٣- تحقق من البيانات من خلال محاولة إيجادها فى أكثر من مصدر .

٤- راجع المعلومات التى ترغب فى الحصول عليها .

٥- احرص على تدوين مصدر تلك البيانات .



أنيقا أولاه : هى عالمة أحياء ، تذوقت نوع من الحلوى

صنعت من نوع غريب من الجوز لم تسمع عنه من قبل .

- بحثت عن هذا النوع فى موسوعة رقمية وجدت له استخدامات متعددة إلا انها اكتشفت انه يسبب السرطان .

- قامت بعمل المزيد من الابحاث وجدت دراسات علمية كتبها خبراء وتحقق بدقة من هذه المصادر وصحتها .

- عندما تأكدت من مخاطر هذا النوع من " الجوز " قررت التحدث الى السكان المحليين وجمع بيانات ميدانية فعلية .

ملحوظة جمع البيانات الميدانية الفعلية هو أخذ المعلومات والاثباتات من الناس مباشرة .

- استخدمات شبكة الانترنت للتواصل معهم وعمل مقاطع فيديو وحملات توعية لمساعدتهم .

أسئلة على الدرس الأول

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- اول خطوة تقوم بها عند إجراء بحث عبر الانترنت ....

(التحقق من البيانات - تحديد المعلومات التى ترغب فى الحصول عليها - تدوين مصادر المعلومات)

٢- انيقا أولاه تعتبر عالمة ....

(فضاء - آثار - أحياء)

٣- من مميزات استخدام الانترنت ....

(كثرة المصادر - وجود مصادر غير موثوقة - نشر الوعى والتواصل مع الاخرين)

٤- عند اجراء بحث من على الانترنت يجب ....

(ذكر مصدر المعلومات - عدم ذكر مصدر المعلومات - لا شىء مما سبق)

٥- قامت انيقا أولاه بجمع البيانات الميدانية الفعلية عن طريق ....

(شبكة الانترنت   -   مواقع التواصل الاجتماعى   - التحدث مباشرة مع الاشخاص)

٦- اخر خطوة من خطوات البحث على شبكة الانترنت هى ....

(ذكر مصدر البيانات   -   تحديد مصطلحات البحث   -   التحقق من البيانات)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- قامت أنيقا اولاه بعمل حملات توعية ونشر مقاطع فيديو عبر شبكة الانترنت . (   )

٢- تعتبر شبكة الانترنت أداة فعالة للتواصل مع الآخرين . (   )

٣- يصعب الوصول للمعلومات من خلال البحث عبر شبكة الانترنت . (   )

٤- ليس من الضرورى ذكر مصدر المعلومات التى حصلت عليها . (   )

٥- يجب تحديد كلمات أساسية ومصطلحات عند البحث عبر الانترنت . (   )

٦- يمكن التحقق من البيانات عن طريق إيجاد أكثر من مصدر لها . (   )

٧- من عيوب الانترنت وجود معلومات غير صحيحة وغير موثوقة . (   )

٨- عند التوصل للمعلومات يجب عليك مراجعتها أولاً . (   )

٩- جميع مواقع الانترنت بها معلومات صحيحة وموثوقة . (   )

١٠- جمع البيانات الميدانية الفعلية هو أخذ المعلومات والاثباتات من الناس مباشرة . (   )



مخاطر الانترنت ووسائل الحماية منها

التواصل عبر شبكة الانترنت





تعددت طرق التواصل عبر الانترنت سواء باستخدام أجهزة الكمبيوتر ، أو الهواتف ، أو الاجهزة اللوحية .

- يمكنك التواصل مع زملائك باستخدام الرسائل النصية الفورية او الرسائل الالكترونية ، والمحادثة عبر المنتديات

مخاطر التواصل عبر شبكة الانترنت :

١- تواصل بعض الاشخاص لأغراض سيئة مثل سرقة معلوماتك الشخصية .

٢- يمكن ان تصادف شخص غير لطيف يبعث داخلك شعور بعدم الامان ,

٣- تلقى الرسائل المزعجة spam :

وهى رسائل غير مرغوب فيها تهدف الى الاعلان عن منتج ما أو الحصول على معلومات منك وربما تتضمن هذه الرسائل فيروسات أو روابط إلكترونية غير معروفة .

كيف تحمى نفسك عبر شبكة الانترنت ؟



١- التأكد من معرفة هوية الشخص الذى تراسله عبرالانترنت .

٢- لا تضغط على روابط إلكترونية غير معروفة وتجهل محتواها .

٣- لا تشارك بياناتك الشخصية على الانترنت بدون استشارة معلمك أو أحد أفراد أسرتك .

٤- اذا صادفك شخص غير لطيف ويضايقك قم بحجب Block لهذا الشخص .

٥- عند نشر معلومات خاصة احرص ان تكون متاحة لأفراد أسرتك وأصدقائك فقط .

٦- فكر دائما قبل نشر أى شىء وخاصة الصور ومقاطع الفيديو .

٧- إذا ظهر أمامك بشكل غير مقصود مشهد غير لائق او غير آمن غادر هذا الموقع الالكترونى وأخبر معلمك .

٨- فكر جيدا قبل تنزيل الملفات من الانترنت فقد تحتوى هذه الملفات على الفيروسات التى تضر الكمبيوتر .

ملاحظات هامة

الحجب Block : عندما تقوم بحجب شخص ما فإن هذا الشخص لا يرى منشوراتك او الاتصال بك .

المواقع الإلكترونية الغير آمنة : هى المواقع التى تهدف إلى سرقة بياناتك الشخصية ومعلوماتك

تنزيل الملفات Down Load :

هى خاصية تمكنك من تنزيل بعض الملفات من الانترنت وحفظها على جهازك ، لتتمكن بعد ذلك من فتحها او الاطلاع عليها فى اى وقت دون الحاجة الى الاتصال بالانترنت .

أسئلة على الدرس الثانى

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- .... تهدف للإعلان عن منتج ما او الحصول على معلومات منك .

(الرسائل المزعجة Spam - الفيروسات - الرسائل النصية)

٢- عندما تقوم بعمل .... لشخص ما فإنه لا يمكن ان يرى منشوراتك ولا يتواصل معك .

(Add - Block - Delete)

٣- عندما تقوم بتنزيل ملف من على الانترنت فأنك تجده فى مجلد ....

(Down load - Documents - Pictures)

٤- أرسل لك صديقا بريد إلكترونى مرفق معه ملف يجب عليك ....

(فتح الرسالة وتنزيل الملف - حجب صاحب الرسالة - الاتصال به والتأكد اذا كان هو من ارسل ذلك)

٥- يتسبب الضغط على روابط غير معروفة ....

(وجود معلومات مهمة - غلق الجهاز - تنزيل الفيروسات)

٦- أرسل لك أحد الاصدقاء صورة غريبة ومخيفة كيف عليك أن تتصرف ....

(ترسل الصورة الى جميع أصدقائك - تخبر ولى أمرك لمساعدتك - تنسخ الصورة على جهازك)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- يمكن لأى شخص ان يتواصل معك عبر الانترنت حتى لو قمت بحجبه block . ( )

٢- يمكنك التواصل مع زملائك باستخدام الرسائل النصية الفورية . ( )

٣- البيانات الشخصية هى اسمك وعنوانك واسم مدرستك . ( )

٤- ليس من الضرورى معرفة الشخص الذى اجرى معه محادثة عبر الانترنت . ( )

٥- يجب عدم مشاركة بياناتك الشخصية عبر شبكة الانترنت . ( )

٦- لا يوجد مخاطر واضرار من استخدام شبكة الانترنت . ( )

٧- يجب التحقق من الموقع الالكترونى الذى تقوم بتنزيل الملفات منه . ( )

٨- احرص على ان تكون معلوماتك الخاصة متاحة للجميع ليتمكنوا من الوصول إليك . ( )

السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية :

(الحجب Block - التنزيل Download - الرسائل النصية الفورية - المعلومات الشخصية - الرسائل المزعجة Spam

١- رسائل إلكترونية تصلك من عنوان بريد إلكترونى غير معروف وتحتوى على إعلانات هى ....

٢- عندما تقوم بـ .... ملف ما تحفظه فى جهازك .

٣-إذا قمن بـ .... لشخص ما فلن يتمكن هذ الشخص من التواصل معك أو رؤية حسابك .

٤- فكر جيدا قبل ان تشارك عنوانك أو أى .... أخرى مع شخص أخر على الانترنت .

٥- يمكنك ان تستخدم .... للتواصل مع أصدقائك .

استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات بطريقة صحيحة وأخلاقية

نشر المعلومات على شبكة الانترنت

- احترام خصوصية الآخرين ، فعندما تريد نشر معلومات عن أصدقائك على مواقع التواصل الاجتماعى والاشارة إليهم يجب الاستئذان منهم أولاً .

- ان يكون ما تنشره مفيد وجيد ولا يضر بالآخرين ، وان كان غير ذلك فلا تنشره .

الاشارة Tag : هى تحديد هوية الشخص فى منشور او صورة او مقطع فيديو ويمكن لأى شخص لديه الوصول لصفحتك رؤية ذلك .

كما ان هذا يتضمن رابط الملف الشخصى الخاص بالشخص المشار إليه لذلك يجب استئذانه أولاً .

ذكر مصدر المعلومات وأصحابها

- عند البحث عن معلومات ونشرها على الانترنت يجب ذكر مصدر هذه المعلومات .

مثال : إذا كنت تقوم بعمل عرض تقديمى بواسطة

برنامج PowerPoint يجب ان توثق مصدر المعلومات التى شاركتها .



احترم القانون

تأكد دائما أثناء استخدام شبكة الانترنت من احترام القانون ، فلا تذهب الى المواقع الالكترونية المحظورة فربما تنشر معلومات غير دقيقة او غير أخلاقية .

- استشر معلمك أو أحد افراد أسرتك قبل الدخول الى موقع إلكترونى جديد .





١- إمكانية الاطلاع على الاخبار بضغطة واحدة على فأرة التحكم Mouse .

٢- تحميل الفيديوهات والصور وتنزيلها على جهازك ومشاهدتها عندما تريد .

٣- التواصل مع أصدقائك وأفراد عائلتك أينما كانوا فى اى مكان فى العالم .

الاثار السلبية لأدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات :

١- الافراط فى استخدام الأجهزة الإلكترونية يجعلك تشعر بإجهاد فى عينيك او تعانى من الصداع

٢- يعتمد بعض الاشخاص كليا على موقع جوجل Google للبحث عن الاجابات على أسئلتهم كلياً على الرغم من ان هذا الموقع لا يعطى دائماً الاجابات الصحيحة .

أسئلة على الدرس الثالث

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- عند عمل إشارة لصديق لك على منشور على مواقع التواصل الاجتماعى يجب عليك ....

(عدم استئذانه - تستئذنه قبل النشر - تبلغه بعد نشر المنشور للاطلاع عليه)

٢- يمكن عمل عرض تقديمى باستخدام برنامج ....

(Word - Excel - Power Point)

٣- قضاء الكثير من الوقت فى استخدام التكنولوجيا يؤدى الى ....

(النشاط - الكسل - السعادة)

٤- عند إعداد بحث طلبه منك معلمك من على الانترنت يجب عليك ....

(ذكر مصدر المعلومات - عدم ذكر مصدر المعلومات - تنسب هذه المعلومات لنفسك)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- جميع المعلومات الموجودة على موقع google تكون آمنة وموثوقة . ( )

٢- ليس من الضرورى استئذان صديقك قبل عمل إشارة له على مواقع التواصل . ( )

٣- من ايجابيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مساعدة ذوى الهمم . ( )

٤- من مميزات استخدام التكنولوجيا قضاء الكثير من الوقت والترفيه عن نفسك . ( )

٥- عند الاستعانة بمعلومات من على الانترنت يجب عليك ذكر مصدر المعلومات . ( )

٦- من إيجابيات استخدام الانترنت ايجاد المعلومات بطريقة سهلة وسريعة . ( )

٧- يوجد بعض المواقع الالكترونية تنشر معلومات غير دقيقة وغير أخلاقية . ( )

٨- لا تستطيع تحميل الصور والفيديوهات من على شبكة الانترنت . ( )



كيفية البحث عبر الانترنت



البحث بطريقة آمنة

- اختر المتصفحات التى ترسل تنبيهات عند محاولة الدخول الى موقع إلكترونى غير آمن .
- عند تلقى رسالة تحذيرية اعرضها على معلمك أو أحد أفراد أسرتك .
- تتميز بعض المتصفحات بمحركات بحث مخصصة للأطفال تعرض محتويات مناسبة لفئاتهم العمرية يتضمن هذا النوع من المتصفحات تطبيق يتيح للوالدين مراقبة أطفالهم .
- هناك مواقع تعرض فيديوهات غير آمنة ، او تعرض محتوى غير مناسب لعمرك ، فاحرص دائماً على تصفح المواقع المخصصة لعمرك بالاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك .
- استخدام أدوات المتصفح لمساعدتك على تفادى الضغط على روابط فيديوهات غير لائقة .

البحث بطريقة ذكية



- يفضل كتابة جمل طويلة بدلاً من الاكتفاء بكلمتين او ثلاث .
- يمكنك البحث بالصور بدلاً من الكلمات .
- عند استخدام كلمات مفتاحية عامة وشائعة جداً ، ستحصل على عدد كبير من النتائج غير مرتبطة بموضوع بحثك .

مثال

يوجد حيوان اسمه " جاكوار " وكذلك سيارة علامتها التجارية " جاكوار " ،

إذا كتبت كلمة " جاكوار " فى البحث قد تحصل على اعلانات خاصة بهذه السيارة

لتفادى ذلك اكتب كلمة البحث " حيوان الجاكوار "

ملاحظات هامة

- يستخدم الرمز (+) : قبل الكلمات والحروف التى تريدها فى نتائج بحثك .

- يستخدم الرمز (ـ) : قبل الكلمات التى لا تريد أن يشملها بحثك .

- تستخدم علامتى تنصيص " " : إذا كنت تبحث عن جملة معينة فهذا يساعدك على اختصار النتائج .

مفاهيم هامة

- المتصفح browser : تطبيق أو برنامج يستخدم للوصول الى المعلومات على شبكة الانترنت .

- محرك البحث search engine : تطبيق او برنامج يستخدم للبحث على شبكة الانترنت .

- النتائج results : قائمة من النتائج يتم جمعها وعرضها بالاستناد الى عملية بحث معينة .

أسئلة على الدرس الرابع

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- إذا أردت أن يشمل بحثك على نتائج تضم كلمات مفتاحية معينة نستخدم الرمز ....

((+) - (-) - (" "))

٢- .... برنامج يستخدم للبحث على شبكة الانترنت .

(المتصفح - محرك البحث - النتائج)

٣- يفضل عند البحث كتابة .... للحصول على نتائج دقيقة .

(كلمتين - ثلاث كلمات - جملة كاملة)

٤- إحدى طرق البحث الآمن على شبكة الانترنت ....

(استخدام محركات بحث مخصصة للأطفال - استخدام كلمات كثيرة - استخدام المواقع المحظورة)

٥- إذا أردت ان تبحث عن جملة معينة على الانترنت يجب ....

(تضع قبلها علامة + - تضع قبلها علامة - - تضعها بين علامتى " ")

٦- .... برنامج يستخدم للوصول الى المعلومات على شبكة الانترنت .

(المتصفح - محرك البحث - النتائج)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- جميع متصفحات الانترنت ترسل تنبيهات للمستخدم عند محاولة الدخول لموقع غير آمن . ( )

٢- يمكن البحث على الانترنت باستخدام الصور بدلاً من الكلمات . ( )

٣- يفضل كتابة كلمات قصيرة ومحددة فى عملية البحث . ( )

٤- يوجد محركات بحث مخصصة للأطفال تعرض محتويات مناسبة لفئاتهم العمرية . ( )

٥- المتصفح browser هو برنامج يستخدم للبحث على شبكة الانترنت . ( )

٦- يفضل استخدام الكلمات المفتاحية الشائعة للحصول على نتائج بحثك بسهولة وسرعة . ( )

٧- إذا أردت ان تبحث عن جملية معينة ضع هذه الجملة بين علامتى " " . ( )

٨- احرص دائماً على تصفح المواقع المخصصة لعمرك . ( )

٩- يمكن استخدام أدوات المتصفح لتجنب الضغط على روابط غير لائقة . ( )

١٠- يمكن إضافة الرمز (-) قبل الكلمات التى تريد شمولها فى نتائج بحثك . ( )



التأكد من صدق المعلومات على الانترنت

يوجد العديد من المصادر التى تقدم معلومات قيمة ومهمة وعلى الرغم من ذلك هناك عدد من المصادر التى لا يمكن الاعتماد عليها فى الحصول على المعلومات :



مصادر الانترنت الغير موثوقة

- تطبيقات التواصل الاجتماعى والمواقع الالكترونية مفتوحة المصدر

قد تكون المعلومات فى هذه الصفحات ذات مصداقية ، ولكنها قد تتضمن أيضاً أراء شخصية ، وأفكار خاطئة وربما أكاذيب وهذا النوع غالباً يفتقد للمصداقية .

- وتعتبر أيضاً المدونات و موقع (ويكى) من المصادر الغير موثوقة .

التأكد من المصادر الموثوقة

- هى مصادر كتبها مؤلفين وخبراء .
- أن يكون تاريخ النشر حديث .
- تتميز المصادر الموثوقة بأن النصوص فيها مكتوبة بشكل جيد وخالية تقريباً من الأخطاء .
- المصادر الموثوقة يكون التصميم الفنى لصفحاتها يعكس مستوى عالياً من الاحترافية .
- المواقع التى تضم روابطها (.gov) و (.org) و (.edu) تتمتع بدرجة عالية من المصداقية لان من يدير هذه المواقع هيئات حكومية ومؤسسات ومدارس وجامعات .
- يمكن ان تكون المواقع التى تنتهى بـ (.com) موثوقة ، ولكن غالبا ما يديرها شركات تسوق لمنتجات معينة .

بنك المعرفة المصرى EKB





- من المصادر الالكترونية الموثوقة ويتمتع بمصداقية المعلومات التى يقدمها .
- يتيح للمواطنين المصريين إمكانية الدخول الى مكتبته مجاناً .

- يحتوى على العديد من الموضوعات المختلفة ، وقد تم التحقق من دقة جميع المعلومات الورادة فيها .

ملحوظة

.gov : اختصار مواقع حكومية　　　.edu : اختصار مواقع تعليمية

.org : اختصار هيئات مصرية　　　.com : اختصار مواقع تجارية

أسئلة على الدرس الخامس

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- يعتبر .... من المصادر الموثوقة للمعلومات .

(بنك المعرفة المصرى - ويكى - المدونات)

٢- المصادر .... مكتوبة بشكل جيد وخالية تقريبا من الاخطاء .

(الموثوقة - الغير موثوقة - لا شىء مما سبق)

٣- رابط .... تديره هيئات حكومية .

(.com - .gov - .edu)

٤- المصادر الغير موثوقة هى مصادر ....

(كتبها خبراء - تتضمن أراء شخصية - تصميمها الفنى بشكل احترافى)

٥- المواقع التى تنتهى بـ .... يديرها شركات تسوق منتجات معينة .

(.com - .gov - .edu)

٦- المصادر الموثوقة يجب التأكد بأن يكون ....

(تاريخ النشر حديث - تاريخ النشر قديم - بدون تاريخ النشر)

٧- من امثلة مصادر المعلومات الغير موثوقة ....

(بنك المعرفة المصرى - موقع ويكى - كل ما سبق)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- بنك المعرفة المصرى يتيح لكل المصريين إمكانية الدخول الى مكتبته مجاناً . ( )

٢- تعتبر المدونات الشخصية من أمثلة المصادر الموثوقة . ( )

٣- المصادر الموثوقة كتبها خبراء وتغلب عليها آرائهم الشخصية . ( )

٤- المواقع التى تنتهى بـ gov. تتمتع بدرجة عالية من المصداقية . ( )

٥- المصادر الموثوقة التصميم الفنى لصفحاتها جيد ويتمتع باحترافية . ( )

٦- المواقع التى ينتهى رابطها بـ edu. تديرها شركات تسوق منتجات معينة . ( )

٧- المصادر الموثوقة غالباً يكون تاريخ نشرها قديم . ( )

٨- يمكن الاعتماد على المعلومات فى جميع المصادر الالكترونية . ( )

٩- تعتبر مواقع التواصل الاجتماعى من المصادر الغير موثوقة . ( )

١٠- لا يمكن التحقق من صدق المعلومات على شبكة الانترنت . ( )



تابعونا على صفحة كنزى لتكنولوجيا المعلومات لتحميل كل ما يخص مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

الدرس السادس

من بإمكانه مساعدتك فى حل مشكلاتك أثناء استخدام شبكة الانترنت



التنمر عبر شبكة الانترنت

- هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص أخر وبشكل متكرر .
- قد يتضمن التنمر منشورات بذيئة ، أو رسائل سيئة ، أو نصوص مؤذية .
- يمكن للمتنمر أن يشارك هذه المنشورات او الرسائل معك وحدك او مع آخرين .
- من الصعب الهروب من هذا النوع من التنمر مما قد يبعث لديك شعور بأنك محاصر .

للتغلب على ذلك :

احرص دائماً على عدم التواصل مع أشخاص مجهولين ، وأن تخبر ولى أمرك بأى موقف تتعرض له

سرقة الهوية

- هو سرقة أحد الاشخاص هويتك او هوية أحد أفراد أسرتك عبر شبكة الانترنت .
- بالتالى يمكنه استعمال معلوماتك الشخصية واستعمال حساباتك على مواقع التواصل ، ويمكنه الوصول الى عنوان مسكنك او بريدك الالكترونى او رقم هاتفك .

للتغلب على ذلك :

- ان تبلغ أحد افراد أسرتك او معلمك لمساعدة فى ذلك .
- ان تبلغ السلطات المختصة بهذه المشكلة ، وهذه السلطات هى الشرطة (إدارة مكافحة جرائم الانترنت) .

أسئلة على الدرس السادس

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- .... ان يقوم أحد الافراد بانتحال شخصيتك على الانترنت واستعمال معلوماتك الشخصية

(التنمر - سرقة الهوية - الحجب)

٢- عندما تتعرض لنوع من المضايقات عبر الانترنت يجب ....

(إبلاغ ولى الامر - إبلاغ السلطات المختصة - كل ما سبق)

٣- .... هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص أخر وبشكل متكرر .

(التنمر - سرقة الهوية - الحجب)

٤- إذا دخلت عن طريق الخطأ الى موقع إلكترونى يعرض صور سيئة ومخيفة يجب أن ....

(تخرج من الموقع على الفور وتتوقف عن تصفح الانترنت نهائياً - ترسل رابط الموقع لاصدقائك ليساعدوك - تخرج من الموقع على الفور وتطلب من أحد افراد أسرتك مساعدتك)

٥- يتعرض صديقك للتنمر على الانترنت ويشعر بالازعاج الشديد ، عليك ان تنصحه بـ ....

(لنتنمر على من تنمر عليك - نحصل على معلومات المتنمر وننشرها – تخبر احد أفراد أسرتك لمساعدتك)

٦- وجدت صورتك الشخصية على الانترنت على حساب ليس لك علاقة به يعتبر هذا ....

(تنمر - سرقة الهوية - حجب لمعلوماتك)

٧- رأيت منشور لزميلك يسىء إليك فى موضوع ما فماذا تفعل ....

(لا تعلق - تتنمر على رأيه - تبلغ السلطات المختصة)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- التواصل مع أشخاص مجهولين قد يعرضك للتنمر . ( )

٢- عندما يقوم شخص بسرقة هويتك فإنه بذلك يمكنه الوصول الى عنوان مسكنك ورقم هاتفك . ( )

٣- قد يتضمن التنمر منشورات بذئية ورسائل سيئة . ( )

٤- عندما تصلك رسالة مسيئة يجب ان تقوم بإرسالها لأصدقائك . ( )

٥- يجب أن تبلغ معلمك أو ولى امرك بأى مشكلة تواجهها عبر شبكة الانترنت . ( )

٦- يكون للتنمر أثر نفسى على المتنمر عليهم . ( )

٧- التنمر قد يبعث شعورك لديك بأنك محاصر . ( )

٨- ليس من الضرورى إلابلاغ السلطات المختصة بالمشاكل التى تواجهها على الانترنت . ( )

خطة شخصية للآمان الرقمى



إنشاء كلمات مرور قوية

- يجب إلا تتضمن كلمة المرور اسمك او اى معلومات شخصية أخرى سهلة التوقع .

- يجب أن تكون كلمة المرور من ثمانية حروف وان تتضمن (حروف وأرقام ورموز خاصة) .

- لا تستخدم كلمة مرور واحدة لجميع حساباتك ، فإذا تمكن أحد الاشخاص من معرفتها فسيتمكن من الدخول لجميع حساباتك .

- استخدام نظام إدارة كلمات المرور ، أو إعداد قائمة بكلمات المرور وتحتفظ بها فى مكان آمن .

ملحوظة

عند إنشاء كلمة مرور سهلة التوقع سيتمكن قراصنة الكمبيوتر (المخترقين) من الوصول إليها وسرقة كل بياناتك .

اختيار برنامج مكافحة الفيروسات

الفيروسات : هى برامج ضارة تصيب جهاز الكمبيوتر وتؤدى الى حذف ملفاتك أو إرسال رسائل إلكترونية للآخرين دون علمك .

برنامج مكافحة الفيروسات : هى برامج تحمى جهازك من الفيروسات والقضاء عليها وإصلاح الملفات المتضررة .

نستنتج من السابق

يجب المحافظة على آمانك أثناء استخدام الانترنت من خلال اختيار كلمات مرور قوية لجميع حساباتك على جميع الاجهزة المختلفة ، بالاضافة إلى استخدامك برامج مكافحة الفيروسات على تلك الأجهزة .

أسئلة على الدرس السابع

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- عند إعداد كلمة المرور يجب أن تحتوى على ....

(اسمك - معلوماتك الشخصية - لا شىء مما سبق)

٢- .... هى برامج ضارة تصيب جهاز الكمبيوتر تسبب تلف البيانات .

(الفيروسات - القرصنة - التنمر)

٣- لتكوين كلمة مرور قوية يجب ألا تقل عن .... حروف

(أربعة - خمسة - ثمانية)

٤- إنشاء كلمة مرور ضعيفة قد يعرضك لـ ....

(القرصنة - الاختراق - كل ما سبق)

٥- من الافضل اختيار كلمات مرور .... لحساباتك التى تمتلكها .

(مختلفة - متشابهة - سهلة)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- كلمة المرور abc123 تعتبر من كلمات المرور القوية الصعب تخمينها . ( )

٢- الفيروسات برامج ضارة يمكن ان تسبب فى تلف البيانات على جهاز الكمبيوتر . ( )

٣- استخدام نظام إدارة كلمات المرور يساعدك على إنشاء كلمات مرور قوية . ( )

٤- يفضل إعداد قائمة بكلمات المرور وحفظها فى مكان آمن حتى لا تنساها . ( )

٥- برامج مكافحة الفيروسات لا تستطيع إصلاح الملفات المتضررة من الفيروسات . ( )

٦- يفضل ان تحتوى كلمات المرور على بيانات شخصية حتى تتذكرها . ( )

٧- كلمة المرور duE!od-24s تعتبر من الكلمات الصعبة التى والآمنة . ( )

٨- اختيار كلمات مرور مختلفة لحساباتك على المواقع تجعلك آمناً على الانترنت . ( )

تطبيق ما تعلمته

كيفية إعداد بحث او تقارير رقمية والادوات المستخدمة لعرض المعلومات :

١- برنامج العروض التقديمية Power point :

- هو أحد برامج شركة مايكروسوفت يستخدم فى إعداد عرض تقديمى من خلال مجموعة شرائح
- يعتبر Power point طريقة ممتعة لعرض الأفكار على الآخرين .
- يمكن ان تجعل النص المكتوب رائعا من خلال استخدام WordArt .
- يمكن من خلاله ان تقدم عرض التقديمى على شكل كتاب يتضمن نصوص وصور .
- يمكن من خلاله إضافة بعض التأثيرات الصوتية الممتعة .

٢- مقاطع الفيديو :

- يمكن إعداد فيديو خاص بك كوسيلة عرض لبحث قمت بعمله ، كل ما تحتاجه جهاز كمبيوتر أو الهاتف المحمول وتكون هذه الاجهزة مزودة بكاميرا وميكروفون ومن خلالهما تستطيع تسجيل الفيديو وانت تعرض أفكارك بالصوت والصورة .
- يمكن ان تجرى المقابلات مع الآخرين وتضيفها إلى الفيديو الخاص بك .
- يمكن إضافة المزيد من التفاصيل السمعية والبصرية الممتعة .

٣- الملصقات الإعلانية Posters :

- هى إحدى طرق عرض المعلومات والافكار بطريقة مسلية وفعالة .
- يتم استخدام ألوان زاهية لكتابة المعلومات من خلال الرسوم والصور والأشكال .
- احرص دائماً على الكتابة بخط عريض ليتمكن الآخرون من قراءة المعلومات من بعيد .
- احرص على تقديم أفكارك بوضوح ، مع ذكر مصدر معلوماتك دائماً .

أسئلة على الدرس الثامن

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- يتم من خلال.......... عرض المعلومات بطريقة ممتعة مع استخدام التأثيرات الصوتية .

(الملصقات الإعلانية - برنامج العروض التقديمية - برنامج معالج الكلمات word)

٢- يمكن ان تجرى المقابلات مع الآخرين وتضيفها الى .... الخاص بك .

(العرض التقديمى - الملصق الاعلانى - الفيديو)

٣- لإنشاء مقطع فيدية نحتاج الى جهاز كمبيوتر مزود بـ ....

(كاميرا - ميكروفون - كاميرا وميكروفون)

٤- .... هى طريقة لعرض المعلومات باستخدام ألوان زاهية .

(الملصقات الإعلانية - مقاطع الفيديو - لا شىء مما سبق)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- لا يمكن إضافة تأثيرات صوتية عند استخدام برنامج العروض التقديمية . ( )

٢- يجب الكتابة بخط صغير عند عمل ملصق إعلانى حتى يشمل كل الأفكار . ( )

٣- عند إعداد مقطع فيديو تحتاج الى كمبيوتر محمول مزود بكاميرا وميكروفون . ( )

٤- يمكن ان تجعل النص رائع فى العرض التقديمى باستخدام word art . ( )

٥- برنامج العروض التقديمية هو أحد برامج شركة Microsoft . ( )

٦- ليس من الضرورى ذكر مصدر المعلومات وان تعرض أفكارك . ( )

٧- يمكن ان تضيف مقطع فيديو داخل الملصقات الإعلانية . ( )

٨- يمكن إجراء بعض التعديلات والإضافات البصرية على الفيديو الخاص بك . ( )

الاختبار الاول على المحور الثانى

السؤال الاول : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- يمكن إرسال بريد إلكترونى بدون كتابة عنوان المرسل إليه . ( )

٢- احترام القوانين على شبكة الانترنت يساعد على آمانك . ( )

٣- اختيار كلمات دقيقة محددة يساعدنا على البحث على الانترنت . ( )

٤- يجب عليك عند مشاركة المعلومات ذكر مصدر المعلومة . ( )

٥- المواقع الإلكترونية المفتوحة من مصادر المعلومات الموثوقة . ( )

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- يمكن اعتبار .... من سلبيات أدوات التكنولوجيا الحديثة .

(دعم ذوى الهمم - التواصل بين الأفراد - انتهاك الخصوصية)

٢- استخدام رمز (+) فى عملية البحث يجعل النتائج ....

(أكثر شمولاً - أقل شمولاً - أكثر دقة)

٣- من المصادر الموثوقة للمعلومات ....

(مواقع التواصل الاجتماعى - موقع ويكى - بنك المعرفة المصرى)

٤- برامج خطيرة يمكنها حذف ملفاتك دون إذنك ....

(الفيروسات - مكافحة الفيروسات - التنمر)

٥- أحد المصادر التى يتم استخدامها عند جميع البيانات بشكل مباشر ....

(مواقع التواصل الاجتماعى - استطلاعات الرأى - موقع ويكى)

السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية

(حكومية - إشارة Tag - word art - محرك البحث - البيانات الشخصية)

١- يمكن ان تجعل النص رائعاً فى العرض التقديمى باستخدام ....

٢- قائمة النتائج يتم جمعها وعرضها باستخدام ....

٣- الروابط التى تنتهى بـ (gov.) تعنى أنها تابعة لهيئات ....

٤- اسمك وعنوانك يعتبران من ....

٥- يمكن ان تقوم بعمل .... لأحد الأشخاص فى منشور أو صورة .

الاختبار الثانى على المحور الثانى

السؤال الاول : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١- يجب إستئذان أصدقائك قبل نشر أى معلومات متعلقة بهم . ( )

٢- تستخدم علامتى التنصيص (-) لحصر نتائج البحث التى ترغب فيها . ( )

٣- يجب أن تكون منشوراتك لائقة ولا تسىء لأحد . ( )

٤- عند تنزيل الملفات يجب عليك أن تتأكد من خلوها من الفيروسات . ( )

٥- الملصقات الإعلانية إحدى طرق عرض المعلومات بالصوت والصورة . ( )

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- عندما يتصرف معك أحد الأشخاص عبر شبكة الانترنت بطريقة سيئة عليك أن ....

(تحجبه block - ترسل إليه رسالة سيئة - تتحدث معه)

٢- قضاء الكثير من الوقت فى استخدام التكنولوجيا يسبب ....

(فوائد صحية - سرقة البيانات - إرهاق العين)

٣- الإشارة إلى شخص فى منشور أو صورة يسمى ....

(spam - tag - block)

٤- المواقع التى يحتوى رابطها على (edu.) تشير الى مواقع ....

(حكومية - تجارية - تعليمية)

٥- يعتبر شرط اساسى لإنشاء كلمة مرور قوية ....

(يجب ان تحتوى على اسمك - ان تكون كلها حروف - يجب ان تتكون من ٨ حروف على الاقل)

السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية

(محادثات الفيديو - المتصفحات - القرصنة - تحميل الملفات Download - الرسائل النصية الفورية)

١- .... هى قيام أحد الأشخاص بسرقة بياناتك الشخصية .

٢- .... يتيح لك تنزيل الملفات على جهازك والوصول اليها فى اى وقت دون استخدام الانترنت .

٣- طريقة تواصل تتم من خلال أحد التطبيقات باستخدام الكاميرا والميكروفون ....

٤- .... هى إحدى طرق التواصل مع زملائك وأصدقائك على الانترنت .

٥- ترسل .... تبيهات للمستخدمين بالمواقع المحظورة .